

LD 300 气动系统测漏仪

压缩空气系统中的泄漏可以造成上万元的损失。所以经常进行泄漏检查是十分重要的维护措施，相对传统的用肥皂水测漏方式，LD 300 尽显现代精密测量仪表的优越性。

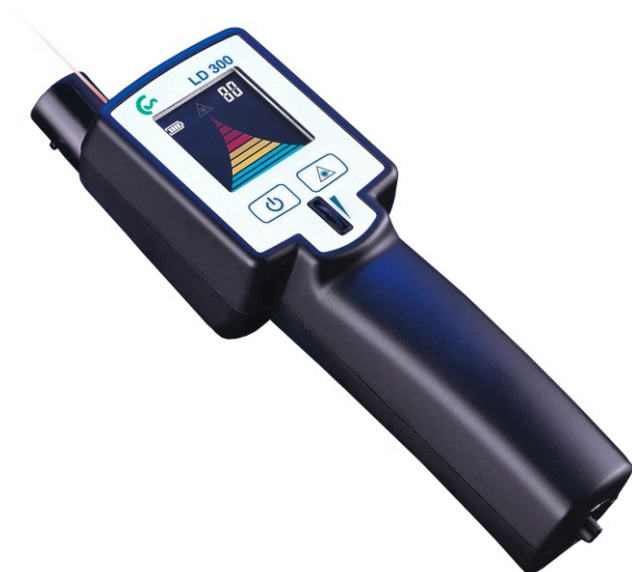
工作原理

当气体从管道或气罐里泄漏时，会产生超声波，此超声波可被 LD 300 在数米以外监测到。LD 300 将这些入耳听不见的信号转换成可通过耳机容易听见的频率。且 LD 300 的辐射光将指向数米外泄漏的具体位置。在非加压的状态下，可以使用超声波音源产生器，极小孔的细微泄漏也可被检测到。

超声波传感器通过连接线检查接缝泄漏



带聚焦管测漏仪远距离检测泄漏



产品应用

- 检查气体、真空装置和制冷系统的泄漏，适用于任何气体
- 检查蒸汽运输系统的泄漏
- 门窗的密封性检测
- 漏水检测
- 电气故障检测：如因电线绝缘体细微破坏而引起的局部放电

聚焦头精确寻找泄漏位置



LD 300

LD 300 超声波测漏仪



套装内容



超声波音源产生器

节约成本

压缩空气是最昂贵的能源之一。仅在德国，60,000个气动系统每年消耗电能14,000,000,000kWh。其中约15%–20%可被节省（PeterRadgen, Fraunhofer Institute, Karlsruhe）。很大一部分的浪费是由于压缩空气中的泄漏所造成的。压缩空气未经使用就白白地“流失”了。在0.6MPa下计算损失：

1毫米小孔的泄漏=2700元/年



订货号	名称
0601 0103	LD 300 超声波测漏仪套装包括:
0560 0102	LD 300 测漏仪
0605 0001	超声波传感器
0554 0102	耳机
0530 0101	聚焦管和聚焦头
0553 0101	超声波传感器连接线
0554 0001	充电器
0554 0101	专业手提箱
	以上套装不含的其它配件:
0554 0103	超声波音源产生器